DLP 19-09-94000563

AVERTISSEMENTS AGRICOLES



BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 8 — **26 MARS 1992**

POIS	: Attention aux Sitones.
COLZA	: Méligèthes sous surveillance.
CEREALES	: Situation maladies.
TOURNESOL	: Fiche désherbage.

- POIS -

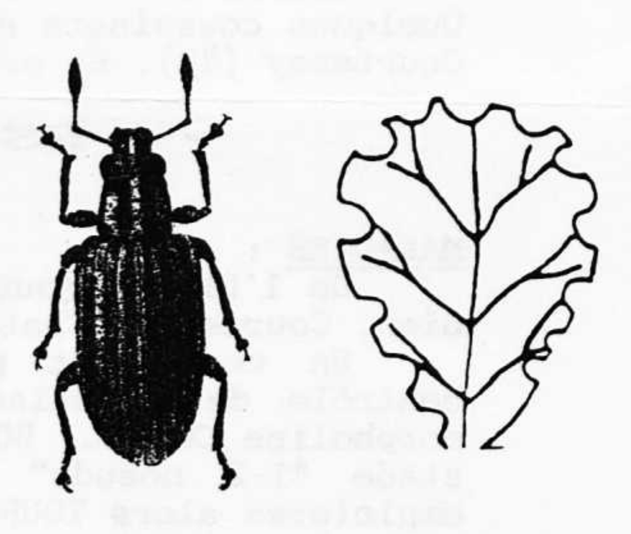
SITONES :

Situation :

Ces insectes apparaissent au début du printemps et occasionnent des dégâts caractéristiques sur les jeunes feuilles de pois : encoches semi-circulaires sur le bord du limbe. Ces morsures n'ont pas d'incidence sur une culture bien poussante, elles peuvent parfois s'avérer dommageables sur des pois qui végètent.

Les larves sont davantage nuisibles car elles attaquent les nodosités des racines.

Des morsures sont visibles sur les parcelles de pois dans les secteurs de Beauce (28, 41, 45), Chateau Renault, St Branch (37), Courtenay (45). Les insectes ont une activité fortement ralentie suite au refroidissement.



Préconisation :

La décision de traitement doit reposer sur l'évaluation des morsures foliaires et non sur la seule présence d'adultes. Une intervention est nécessaire si toutes les premières feuilles portent des morsures.

La présence des Sitones est loin d'être généralisée : d'une part, parce que les traitements visant les Thrips ont éliminé les premières Sitones, d'autre part, dans les nouveaux secteurs où sont cultivés des pois cette année, les Sitones sont rares ; aussi, dans ces parcelles, **un traitement n'est pas forcément justifié.**

Utilisez une pyréthrinoïde autorisée pour cet usage : FASTAC à 0,25 l/ha, DECIS à 0,25 l/ha, SUMIALPHA à 0,4 l/ha, SUMICIDIN 10 à 0,5 l/ha, KARATE à 0,125 l/ha, TRACKER à 0,08 l/ha.

- COLZA -

Stade boutons accolés à tige 20 cm, quelques parcelles au stade boutons écartés.

RAVAGEURS :

Les premières piqûres de Charançons de la tige sont visibles en parcelles non protégées, en particulier dans le secteur de Gien (45).

Les colzas ont poussé très vite ces dix derniers jours, aussi la rémanence du traitement Charançon de la tige est terminée. Peu de Méligèthes sont signalées sur l'ensemble du réseau et leur activité reste faible actuellement.

Continuez à surveiller vos parcelles dès le retour du temps calme, (se reporter à la fiche couleur, jointe au bulletin N° 7, pour la stratégie de lutte).

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant SIMONIN — CPPAP N° 530 AD - ISSN 0752.4029 -



Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24
FAX 38.84.19.79

P18



MALADIES FOLIAIRES :

Situation saine. Quelques symptômes de **Pseudocercosporella** sur feuilles de la base à Courtenay (45). Pas d'intervention à envisager.

- CEREALES -

MALADIES DU PIED :

Nombreux cas de **Rhizoctone** dans l'Indre (Vatan et Liniez).

Toujours très peu de symptômes de **Piétin-verse.**

Le KIT Diagnolab DU PONT permet de réaliser un diagnostic Piétin-verse à la parcelle. Les résultats des 20 parcelles, communiqués lors du précédent bulletin, ne sont qu'indicatifs. Le seuil de détection de la présence de Piétin-verse, obtenu par ce test, correspond à 10 Unités d'Antigène, il ne correspond pas à un seuil de traitement dans la stratégie proposé par l'inventeur du KIT, la Société DU PONT.

MALADIES FOLIAIRES :

Septorioses sur 4è feuille visible en partant du haut dans de nombreux secteurs ; à surveiller après les pluies.

Oïdium : forte infestation sur Récital en Indre et Loire (Neuil, St Branchs). Quelques coussinets sur 4è feuille sur Rossini à Chartres (28), Buzançais (36) et Courtenay (45). En progression sur le secteur de Gien (45) surtout sur Scipion.

- ESCOURGEON - ORGE D'HIVER -

Stade "épi 0,5 à 1 cm"

MALADIES :

De l'**Oïdium** (surtout sur variété Plaisant) est signalé dans les secteurs de Gien, Courtenay, Chateauneuf/Loire (45). Cette maladie est en progression.

Un traitement peut s'avérer nécessaire sur les parcelles denses où le contrôle de la maladie peut être difficile par la suite. Utilisez alors une morpholine CORBEL, BOSCOR, ROCKETT ULTRA au stade "épi 1 cm". Sinon, attendez le stade "1-2 noeuds" et visez à la fois Helminthosporiose et Oïdium ; vous emploierez alors TOURNOI, SPONSOR, PLUTON, MAGIC ou TURBO TR.

Quelques symptômes de **Rhynchosporiose** à Dangeau (28), Chatillon Coligny (45) et Vatan (36). De l'**Helminthosporiose** à Chatillon Coligny (45), Yzeures/Creuse (37) et Vatan (36). Continuez la surveillance en ce qui concerne ces deux maladies.

- ORGE DE PRINTEMPS -

BIBIONS :

Des larves de Bibions sont signalées dans quelques parcelles (secteur de Châteaudun -28-). En Mai 1991, le vol a été important et, cette année, des dégâts sont observés.

Description : Larves molles, grisâtres, à tête noire et munies de fortes mandibules, chaque segment a des sortes de poils.

1 à 1,5 cm

L'adulte est une Mouche noire, très fréquente en Mai. La femelle pond ses oeufs par paquet de 100 dans les anfractuosités du sol. Après éclosion, les larves d'une même ponte restent très groupées, d'où le nombre parfois très important de larves par pied. Ces larves se nourrissent de matières végétales en décomposition et s'attaquent plus rarement aux céréales.

Préconisation : Des produits comme FOLIMATE, DYFONATE MS et BIRLANE ont fait leur preuve, car les larves sont proches de la surface du sol. Utilisez ces produits aux doses Mouches grises.

Rappel : **Tous les produits contenant du lindane sont interdits en application foliaire (y compris LORSBAN).**

- TOURNESOL -

DESHERBAGE :

Mise à jour du tableau ci-joint :

- Page 3 - Désherbage sur labour reverdi : BASTA LS à 5 l/ha est à remplacer par BASTA F1 à 5 l/ha.
- Page 4 - Tableau des antigraminées : Ajouter ELOGE à la dose de 0,5 l/ha sur graminées annuelles et de 1 l/ha sur graminées vivaces.

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Pré-semis incorporé	Post-semis prélevée	SELECTIVITE	Amaranthe réfléchie	Arroche étalée	Chénopode blanc	Linaire bâtarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire chamomille	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse
Tréflan 2,5 l/ha	puis linuron 500 g m.a./ha	Médiocre	S	S	S	M	M	S	R	R		S	R	R	S	S	R	S	S
	ou **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	S		S		M		S	M	R	S	M		S	S	S		S
	ou **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	S	S	S	S	S	S	S	M	M	S	S	S	S	S	M	S	S
Prowl 4 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	S	S	S	S		S	S	M	S	S	S		S	S		S	S
Prowl 3 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne		M	S	M	M		S	R	R	S	S	S	S	S		S	M
Duélor 2,2 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	S	S	S	S	S	R	S	M	S	S	S	S	S	S		S	S
	Duélor 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	S		S		S		S	M	M	S	S		R	M	M		S
Duélor 2,2 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne		S	S	R	M		S	R	M	S		S	M	M		S	M
	Racer ME 3 l/ha	Bonne	S	M	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	R	S	S
	Challenge 600 4,5 l/ha	Bonne	M	M	S	M	M	R	S	R	R	S	M		M	R	M	S	S
	Légurame 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha	Bonne			S	S		S	M	S		S	M	M	M	S	S	R	S

EFFICACITE : S : Sensible   M : Moyen ou irrégulier   R : Résistant   (vide) : manque d'information

SELECTIVITE : Bonne   Médiocre

Liste arrêtée au 15-12-1990

SPV

P19

DESHERBAGE DU TOURNESOL

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à part le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

SUR LABOUR

Technique à réserver aux régions à hivers doux.

Contre graminées et dicotylédones :

- **Giror** 6 à 8 l/ha ou **Weedazol** 15 l/ha au moins un mois avant le semis du tournesol.
- **Roundup** (1 à 3 l/ha) + **Genamin** ou **Sting** 3 à 4 l/ha ou **Basta LS** 5 l/ha, au moins 15 jours avant le semis du tournesol.
- **Gramoxone Plus** (3 à 4 l/ha) + **Agral 90** jusqu'au moment du semis.

Contre les graminées annuelles :

- **Légurame** 4 kg/ha ou **Kerb Flo** 1,8 l/ha à employer entre le mois de décembre et le 15 février.
- **Gallant** 1,25 l/ha.

PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION

- Incorporation des herbicides à réaliser dans les 6 à 8 cm de profondeur.
- Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du **Prowl** dans les 7 jours.
- **Avadex BW** à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

POST-SEMIS PRE-LEVEE

- Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.
- Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.
- **Ronstar** peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1.200 g de m.a./ha ou **Duélor** à 2,2 l/ha.
- **Racer ME** doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.
- **Challenge 600** doit s'employer avant tout en pré-levée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser **Challenge 600** jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons).

POST-LEVEE

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables.

Respecter les conditions d'emploi de **Fervin** et de **Fervinal** pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
Fervin	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
Fervinal	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
Fusilade X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
Gallant	1 l/ha	2 l/ha
Targa D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile
Stratos	1,25 l/ha + huile	3 l/ha + huile